

# Stiff 3120

**Descrizione / Description:** Articolo utilizzato per intersuole di montaggio calzature. Tessuto non tessuto agugliato di fibre sintetiche, successivamente impregnato con leganti sintetici.  
*Article used for shoes midsole. Non-woven material based on synthetic fibres, impregnated with synthetic resins.*

**Composizione / Composition:**

48% Fibre Sintetiche / *Synthetic fibres*  
52% Resine sintetiche / *Synthetic Resins*

TEST <i>Test</i>		UNITA <i>Units</i>	METODO <i>Test Method</i>	NORMATIVA <i>Standard</i>	VALORI MEDI <i>Typical values</i>
<b>Peso / Weight</b>		gr/m <sup>2</sup>		UNI EN ISO 2286-2	830
<b>Spessore / Thickness</b>		mm		UNI ISO 2589	2,00
<b>Densità / Density</b>		gr/dm <sup>3</sup>	/	/	415
<b>Altezza rotolo / Roll width</b>		cm			
<b>Lunghezza rotolo / Roll length</b>		cm			
<b>Dimensione foglio / Sheet dimension</b>		cm			110x150
<b>Fogli x pallet / Sheet x pallet</b>		n°			500
<b>Resistenza alla rottura</b> <i>Breaking load resistance</i>	MD	kg/5c m		UNI EN 29073-3	
	CD				
<b>Modulo al 5% di allungamento</b> <i>Modul at 5% of elongation</i>	MD	kg/cm		SATRA TM2-2	
	CD				
<b>Resistenza alla lacerazione</b> <i>Tearing strength resistance</i>	MD	kg		ASTM D4704	
	CD				
<b>Resistenza al punto di cucitura</b> <i>Needle tearing resistance</i>	MD	Kg/cm		SATRA TM33	
	CD				
<b>Resistenza alla abrasione a secco a 25'600 cicli</b> <i>Dry abrasion resistance at 25'600 cycles</i>				EN ISO 20344	
<b>Resistenza alla abrasione a umido a 12'800 cicli</b> <i>Wet abrasion resistance at 12'800 cycles</i>				EN ISO 20344	
<b>Resistenza Elettrica</b> <i>Electrical resistance</i>	50% U.R.	Ohm		EN ISO 20344	
	30% U.R.				

I dati suddetti sono valori medi rilevati su nostri prodotti standard. I risultati ottenuti sia presso il ns. Laboratorio da Laboratori accreditati, seguono sia metodologie interne che Normative Standard. Costituiscono dati tipici e strettamente confidenziali. *The mentioned data are average values resulted on standard products of ours. The results are obtained either by own Laboratory or by Official Laboratories and they follow both internal and international Standard Norms. They are typical and strictly confidential data*

**Data / Date :** 05/04/2013

**PraneM srl unipersonale**

P.IVA – COD. FISC. 02210740979 – capitale sociale € 10'000,00 (i.v)  
Sede legale/Registered office: V.le Montegrappa 298/B – 59100 Prato – Prato - Italy  
cellulare/mobile: +39 331 6571169 - e.mail: [gabriele.diddi@pranem.it](mailto:gabriele.diddi@pranem.it) - skype: gabriele.diddi